

Gulf Cooperation Council

EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

GSO RCP 69 (2010) (Arabic): Code of practice for the prevention and reduction of Ochratoxin A contamination in coffee



BLANK PAGE



هيئة التقييس لدول مجلس التعاون دول الخليج العربية
STANDARDIZATION ORGANIZATION FOR G.C.C (GSO)

يشروع: أوني

GSO /2010

دني م ان أرسن جي قايح تقوق دي مي لنت هوث تراوئكي كسين) ochratoxin (في انقهى ج

Code of practice for the prevention and reduction of Ochratoxin A
contamination in coffee
(A)

إعداد

له جح فني ح لدهي ج جق طاعي اص فاخ لنت ج اخ الغذائية والزراعية
ICS

زمن طن يقوشش ع اظخل ياسية خيجية قر رص يعها لذاء أش الملاحظا نشأب، ز فاب عرضه
زغبير زجديل، لا يجن نشع ع إليها ك اظخل ياعية خيجية إلا بعدا ووبدب غظي مل ح كاخ
الخيجية.

تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضويتها الأجهزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية ، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة .

وقد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة الفنية رقم " TC5 " اللجنة الفنية الخليجية لقطاع المواصفات الغذائية و الزراعية " بتبني مواصفة لجنة دستور الأغذية " CAC /RCP 69-2009 دليل الممارسة للوقاية والتقليل من التلوث بالأوكراتوكسين (ochratoxin) في القهوة" من قبل (دولة الكويت) .

وقد اعتمدت هذه المواصفة كمواصفة (لائحة فنية) خليجية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم () ، الذي عقد بتاريخ / / هـ ، الموافق / / .

Foreword

GCC Standardization Organization (GSO) is a regional Organization which consists of the National Standards Bodies of GCC member States. One of GSO main functions is to issue Gulf Standards /Technical regulations through specialized technical committees (TCs).

GSO through the technical program of committee TC No. 5" technical committee for sector of food and agricultural products " has prepared standard " Code of practice for the prevention and reduction of Ochratoxin A contamination in coffee."by adopting codex standard CAC /RCP 69-2009

". The Draft Standard has been adopted by (State of Kuwait).

This standard has been approved as a Gulf (Standard / Technical Regulation) by GSO Board of Directors in its meeting No.(),held on / / H , / /

دنيم ان أرسن جي قايخ نوق هي مي انت هت ت (أوتوكس ي ن) ochratoxin (ي ان ق ي ج

نأق ذ ي ح :

الاوشل وغي (OTA) (ف ش عب غم ت ظ ف اوبخ ا تية فنجس أسرطب لذ
طف و سرتشش (محتمل) ا غ عة 1 ة) ، لذ حذد د غ غاخ ج شاء ا ششوخ اتحص
ا ع عي ال ذا غوح ت 100mg/kg PTWI ص غ للاوشل وسين أ .

- للاعتراف نرا الازب العالميا ° طخ ا غرية طرساعة طس د ا خوط لشئيسية غ
رشى العف في أم ح) 1006 (وب غشلي غية زي ا تي ر غ م ح روير رقي
ث شاغ ا طية اخب طخ غ رقي غ از شربلا وشل و غين أ .
- الاوشل و غين أ نو زب ع ا طبف قليله ع اسبراجيل ط ل يسيلى .
- ا طبف المعية في أم ح هي : فقط ا ع الاسبراجيل ط (خب طخ A OCHRACEUS)
ا ع را د ا طخ (A. steynii A. westerdijkiae) ، وب أ A. niger ا ع را د ا طخ
A. Carbonarius ب علاقة ايضا في القهوة .
- نو انط الاوكرل وغي أ في حال فش آبء ا طوح ز غرية ز الاشياء يثخ .

2- ا ع أم ح اتجارية ثرييسية اتيل ذررظ ر غوق هي أم ح العثية) coffea Arabica
ل ح لش ثوب) coffea canephora (.

3- بعد الحصاد نو ر غفيف المحصد يفس ع اءا وابشش اى صارة كاملة او حاخ مشل ح ياز
ر ذ ا ا ، ولك يال ز خ فاي غ مو ايلك د الرطشاخ ا 21.5 % كذا ذ ا ل ظا ا ز ا اه ا غ ا ر لبط
الاوشل وغي أ .

1 - ان جال:

ر غرض نر ا طخ أمياسية ا خجية ت دي ا بس ع خ ل بية ل ر ميل ر ا ش
بالاكرل و غين أ في أم ح .

2- (التواي ف) ك اوردخ في اوص فح الين و 3509)

1.2 أج ساع ي ن ث ر ن ق ه غ ي ج ف ف ح ل ش كم 1 .)

- 1.1.2 ح خ أم ح : طازع خ ص ح وب خ ش غ ش ح أم ح .
- 2.1.2 الحبة ، الح ح ل بط ع خ : حبة ا غ ي ل ص ش ح أم ح ، ب شش ي عام ح ي ص ش ح .
- 3.1.2 اؤبس ة) endocarp (: المصلح العلمي) ح خ ل ر ل م خ غ ش بء ا ط ت المضغوط بشح
للحبة عذبوىون طازع خ ، ي خ لاي عندما رى ي ش خ ز ا غ ف ي ف .

2. الشَّارْحُ : كلمة علميترعني غَح طُشَّحْ هِي طَمَحْ أَحَادِيَّةٌ خَلَوِيَّةٌ مَغَطَّحٌ بَدَّةٌ شَمْعِيَّتْرُ إِ
الْحَمَايَةِ صُنَّحْ .

7.1.2 ميزوبس (mesocarp) : طمح تنوسط اءغ غنچيل شرح طشح (الذنبس ة) امخ
 نزل مـخ ، هي رضم تشى سى سى يى اظغ نى رنى اى

9.1.2 الحجة أي شخ أو غيذاء : أمخ شريقة آتي يزرم شيب وليا أغضيا ع طريقض ع ات أغغب

2.2 اجسام بن شرج بن قی (ج) فی فح ()

2.2.2 ضحیٰ ج : ظلع غبس رعبین الحخ اغفخ چ زخ امح .

4.2.2 أمح أمح أجيعة قص شح ألم غب فح : طشح عفف خ شغ شح أمح رضم طش بلخ بس عية أمح أ طش ش الح ة .

2.2. جثى بلانق هج لخن راء : الخأغفخ^ج فح^م أم^ح وهي مفطخ^ع عن^أ غغخ^ي لي أغغ^ي غغ^يية
ض^شح .

6.2.2 لَشَّيْشَ ح لَهْ ح ، اَمَّ ح نَزَلَ بِقَعْبَفْ ح : اَلْاُذْبَسْ هَا غَبْضُشَّ ح اَمَّ ح .

2.2.2 نطق شرج ، نة نطق شرج : غ^ع ل^ج د أخرجية لثمرة أم أغب فـ

2.2.2. طيخ لافوق أو الاندوكارب: الأوبس قصّ شح أم حرم غثين أضء ابي واغذ أفضي ، هي ضل للخال لثلهم أفوخ تعطي أغخ اليسار ع الحة أجخ بعد أ تخمير طل أخ ات خلای لشرش .

9.2.2 اُغْذُ الفضي ، رَزْغُ اغْفَخ ، الحَخُ اغْفَخ جَش يسبير : هي اُغْبء لدج خ أمح ٢٦ بَظْش فضي أو نحاسي .

10.2.2 أَمَحُ الْغُغْخُ : أَهْلِيخ : أَمَحُ الْخَضْشَاءُ أَهْلِيخ : أَتِيرُ طُلُخُ الْغُغْ الْفُضِي عِبْ ثَعْيُ
يَكَا يَكِيَّة فِي حُضُورِ آبَاءِ .

3- العملياء :

1. الحقس ي لن حثا : ع يبد ع خ - ا عاغ ا ع خ حبة يزفب لزم غيم ا ع ي ي يتم ف حطش ا آج زس زى ع ي وزخ .

3.2 شظف : هي عمية فظ ا م ح ا تير عذ ع ا هس ع تدنش غشا ا د ا م ح خلال الحصاد .

3.3 الاخيوار : اعملية فية زمليل - ا ع ع ع غ شخ (الحارة ، ا غظ ، ا ساق) زشريت ص بس ا م ح عبا على الحد ظف ف دس ع النضج .

4.3 الاجراء ل جاف : معالج قس ا م ح ع طيق رفغيفها اب تد ذ ضوء ا شظ ا في ا ع ضح ل غفيف ل ا ب طش ش ا م ح .
زا علاج ذبعط ا خ ي ك فية بريكار ا غبف (ا م شح) ل ا ب ط ل ح خضشاء طيعية .

5.3 كنتق شير : الازا خ ا ك فية شس ص بس ا م ا غبف .

6.3 الاجراء ان رطة : معا غ ص بس ا م ح يتضمن الازا خ ا ك فية ب الاكوبس ة في ع ذ ا ب ع ع غب تالي :

- ا ب ط ا خ ا طغ) يغبوس ة (ع طيق ل خ مير ، ا طرق ا خ ش . ويتبع ر ه الغسيل ل ا ع ط ب ل ح ا م خ ل ش ل م خ .

- ا ل غفيف ل ج ب ش ش ت غ ا م خ ل ش ل م خ - عى ا طغ ع ر ه ل شير ل ا ب ط ا م ح الخضراء ا غ ع .
الص ل عى ا طغ فجهه علاج ل غفيف والنقشير ل ا ب ط ا م ح الخضراء ا غ ع .

7.3 ازلح نة : ر غ خ ذ ا عملية رمية في ا ت ر طيت ل ه ا خ ا ت عى ا طغ على ل نس ا ع ب ع ع طريق ا عى ا ك فية ، ع ض ا ع بى ا طغى ع م ص ب س ة ع خ ل ش ل م خ .

8.3 عى ل ن خ ي ر : عمية ف فيها ض ا عى الصمغى ع خ ل ش ل م خ ا م ح ز ه زملله ع طريق الغسيل ، عمية ا تخمير يى ا ع ذ ا ب ع طريق ظ ا عى ا طغى ا ك فية ل ا ز ا خ ا عى الصمغى م سطح ا م خ ل ش ل م خ .

9.3 ن غس ي م : عمية ر م ع ر غ خ ذ ا ب ل ا ز ا ط ب س ا عى الصمغى م ع طح ا م خ ل ش ل م خ .

10.3 ا ت ج ف ي ف ل ا طوق ان ق ق ر ه ي ج : هي عمية رمية ل تقليل - خو ا د الرطخ م ح ا ج م خ ل ش ل م خ عى ي سمع بوشش تحت جلا درمية شضية ل ا لى م ح ز خ ض ي طش ش م ح .

11.3 ا ت ق شير ب ل ا خ الاؤب س ا غ ب ف م ح ا م خ ل ش ل م خ ل ا ب ط ا م ح الخضراء .

12.3 انتهي غ : عملية ري. عية طش اخميا اُغذ اُفسي بشيخش (. ام ح الخضراء ع طريك اُعبئ اُيك يكتش و ب .

13.3 انفرز : عمليوي. لوجية طش اُء ع غب اُشخ شظيا ام ح الح قزلفخ. ام ح الخضراء .

14.3 انتح ي ص : المعالج الحرارية اُتيرزطرغيرا اُعب عية فيزيوية ويميخ في ي ب د ام ح الخضراء ، ز ه للحصول على بسع ب م خ ز - ش اُي خ م ح المحمصه .

4- عديس ثانقل هي ج :

1.4 يتمرغ طش بس ام ح تد ذ طبيد اُعب عي و ب . وضعش ي 1 ش ي 3

(اُطب اُرغ هيز اُغ ب اُز يظ ام ح اُجعية طش ام ح اُغ ب ف) اُجزس مد ز ا في و ص ح)

ة (اُطب اُرغ هيز الرطت اُز يظ ل ح اُج م ثل يقخ اُتري اُفب لرس مو ح في غش بء اُداخلي اُلاؤبس ة .

2.4 في التجهيز اُغ ب م ح اُج يعيقب طش ش ي ب ب اُو غ ف قش ي ج ب ش ب ش ط على اُرشخ اُلبق اُلاط اُلاسم اُط اُذ ز اُغ ذ اُجفتب ع خ ذ اُخيط اُش ط اُرفيف اُيك يكي) خ ط خ في ضا س ع اُرس ح اُفوش ري . عيا .

3.4 في اُتجهيز الرطفتب اُصاء طش ح و ف ط ب يكا يكت اُعطاء اُت و ف ط ب اُج م ثل ي م و ز ط س يسي ، و ر غ ي ز ت ف ي اُط غ اُي ر م يله ع ط ب ي ق اُخمير ص و غ اُص اُز يكا يكتش ب ش ش ث ذ اُز خ ير ب ع ظ ر اُخ) اُع ذ ط ر اُخ (اُغ ب الصمغي ، يز ر غ ف ي اُج م ثل ي قة ع ل اُح تد ذ اُشعة اُش ط في ساحة اُرغ ف ي اُو على ط ا ل د معلم غ ز نو ع ا د ل و س ا دري . عية ، يي اُع خ ذ اُرغ ف ي ف ت ب ش ط اُرفيف اُيكا يكي معا .

4.4 بعد اُز غ ب ي ع ر خ ض ي ام اُغ ب ف خ ف ط ب ع اُغ غ ثل ش ح ع ط ر ي ق التفسير ري ش د خل ي تعيين اُح د ثل ع ب د اُف ش ص اُزيع اُر نظيف اُتخ ل ج اُي ت م ي عها .

5.4 اُتد ي ص اُمو ي م اُيزيل ع خ و بيرة . اُف ش اُغ ب اُلو كر ا ر و غ ي اُ ، ث ب لا و ب د ع اُ اُش اُء التحميض ب 65 اُ 200 % ر ق ي غ اُف ش اُغ ب اُلو كر ل و غ ي ن اُي ي ر ح ق ي م .

6.4 ثي ب ر ا اُدليل ير م ك على خ ف ي غ غ خ ل ش ث ب لا و ث ل و غ ي ن اُفي القهوه اُخضراء ، ه ي ر ع ت ر ا ل و ي ا د سلامة اُغ ر ا في ز ا ب ط ا م ح الخضراء ، ي ج ت اُت ع ث ش ا ط س ل ا خ اُغ ا ب ط ا ع ق ب ع م ل ي ا د اُخ ش اُص ش ح اُت ي ر ت ض ا ل ا ب ط ر غ ي ن ز د ا ي ا م ح .

5- ان راس اخ انصی ته

1.5 ایا قشم انحصاد

1.1.5 أ يُس أو يذ أُرْبَط أَفْش اَرط لاوكرل و سين أ نو على ثمرة أم ح وهي لإضال ع
أخ، ا ، احتمل أ يك بن حج لإبضي شح أم تخبفش هي ع أخ : لب
خلال طس سثذ ا إشرا ظلبش ح ، أع طريق ض حشرة ض الحشر ق اشخ
لج خ أم ح) CBB (hypothernemus hampei هلي بسح على حمل شحل ص ب س بع
صم ة فيض ل بس أع طريق عمل نفق أطوش في الحج زهسي أص برا واضحة .

2.1.5 أبسعب د اوصيتب حذ صيلحي اُصلح فش اُظبوح الاوكراروغه اُ
علىب د امح الج هه:

أشمل بدء الخرج أم حلية خلال الاسوخذاً أظربس عب دطرساعة أغزج (GAP) في
الذ بلغت ضاً انصيت ، تدغيثية زانشخ ، أزشريت ، أزعيز ، والأفاد ،
السيطرة على الأمشاع لئس .

٥- لا يَغْرُخْ ذَلَّسْ مَلْئِيْ خَلْفُشْ حَرْضْ هِيرْ حِشْ يَمَكْ أَ ضَيْفِيْوْشْ رَشْرِيدْ ذَلَّسْ حْ أَجْ يَعْجِيْ طِيْ يَلْفْ شَطْخْ لِجْصَخْ الْحْ ءَ تَغْرَبْ دَ الْاَوْشْ وَغِيْ أَ.

د- (عوخذاً أفخاخ) ضفّخاخ الكحول (للسيطرة على *hypothenemus hampei* لـ الحصاد، رش غيع اوخ ذلكش بيط ادارة الآفا د (أوحذ) IPM .)

س-رَغِتْ أَزْخَضَ فَضْلاً دِ الْعَبْدِ الْعُضْ * عْءَلُوبَ * أَمْحَ أَ * أَ * ظُنْ أَخْشَفِي
المزرة أو بَطْطُ أَحْي-خ .

تجزس آمح آاد المتعلم ختب ضايعس ، افس ع ، افس خنلخ نقشب اجزس
از غيب اداخس . يمكن ا ر ع ح عيش فشا دالا و نل و غين ا .

2.5 انحصار :

1.2.5 ا طريخ الحصاد نو ا خ يارب ء ضرعة هي عملية يظ ا خ ب د ش ي م خ ا ز غ ي س ،
الا غ ي س ا د الا ظ ب د ي ء ف ش ال عمالة .

2.2.5 أسبعة أظف عرية للحصاد تغش فوبتالى :

أ- إضْعُفْ شَدَّ، ٦ اَتَى يَتِمُّ فِيهَا تَجْمِيعُ ٤ غَضِبُ اَتَى رَحِمَ طُرْشَا د فِي لَتْ وَاحِذْ.

ة-إِضْع أَتْعِدْ : أَتِي يَتَفَيِّدُ عَ غَا غَظْبُ أَتِي تَحْمِلُ الْجَ ة أَنَاضِغُ فَقَطْ .

د- الالتقاط الاخرياس^٦ أتعذر^٧ : أتى يز^٨ فيها جمع^٩ بس^{١٠} أناضج^{١١}قط^{١٢}.

س- اُعْغُ أَيَاكُمَا : اُتِي بِغَرْخَفِيهَا أَلَا دَرْخَفُ غُطْرُسَا دَرْبَ فِي لَتٍ وَاحِدٍ .

5.3.5 ا ١ شحلة را د الترطيت أمي رجذا في بية الرغيف رررر حرر أديض ، ا ٢ ضرور ا ٣ ي ٤ اظ في حالة زرخرر ز ٥ زرخل بس اء في وزر أم ح ، وفي مخ ب خلاي زرخف فب لا ي عذ طوش قيا يصد اظ امرحله زشطيت أميل .

4.5 ان تحمي ان جاف

1.4.5 في طب زرخيزاغب (نلي ١ فب و صلش ا د اثير جمعها يتم رفيف ، على ش غ ا ٢ ز اشخ ا ٣ ع ٤ عملية الترطيت ، اظ ر ٥ اعية البئخ اذخ يما ٦ ا ٧ الحصول عليه م ٨ خلاي ربيق ا بس عب د اذخ المبخ باعج .

2.4.5 عند ل ذ الحصاد ز ١ خيس ٢ ع واحد في ر ٣ اناطق يطرر مشي طيعي تد نظش ف ب خية عفخ ز ٤ للسماض شح ا ز غف على ا ٥ خ ، ز اشخ زرخر ز غ ٦ . ا لرض شح ا ٧ ناضجة هي ا ٨ ز ٩ اعية عذخ ص ب ا ١٠ ل الحصاد اقلدي .

3.4.5 عندما يما ١ ٢ يغب طرش ا د اتي ز ٣ جمعها طرخ عجب ا ٤ ز ٥ ر جفها في فظ ا ٦ ا ٧ اثير ع معها فيه ، في بع غ ا ٨ حيفب طرش ا اثير جمعب زم حفظها في اوياس دح ا ٩ ع ز ١٠ اعملية ر ا د ١١ ل س ع طوخ عالية زرخ مير ع شيع يخر في طيعر ع ١٢ زرخ مير في عمليخ الترطيت ب ي ا د ١٣ فلمذ ا غ د خ ر ا يذ خ س ح ر ي ١٤ الا و ش ل و سين في اظ و ش ث ب .

4.4.5 ل ١ ر ريف يفتش طرش ا د ٢ ا خ طرش ا د ا ٣ غين ناضجة ٤ ا بضر يده عن طش ٥ طرش ا د اتي تشوس هتش عجب د ا ٦ ح) CBD (، لقص و ٧ اب ع ٨ طريق اش ب ن ا ٩ ع ١٠ ع خ ر عويث بء .

5.5 ا حقيس انرطه

1.5.5 ا ١ ر غيز الرط ا ٢ ا غ غ ي نلي ٣ (ر ٤ ز ٥ ر ا ٦ ا بدح ض ر ز ٧ فقط ٨ الح ٩ ا ناضخ ا ١٠ اثير ا خ ر يث عاية ا ١١ الح ١٢ اتي و فظ ب يكا يكا في العملية غ .

2.5.5 الح ١٣ ا الخشاء ا غين ب ضجة طرش ا د ا ١٤ غفة يلمر ا ز ب في فلبط ١٥ لبي ١٦ يتلص ا ١٧ اغي الصمغي اب ع ١٨ طريق ا ز خ يشريب يكا ا ١٩ ع خ ذ ا ٢٠ ا د ا يميائية .

3.5.5 في عملية ا تخمير يتم تعي ١ اغي الصمغي ع ٢ طريق ر خين ا ٣ ح ٤ في ا ب ع ذ رجة خ س ل الحيط ب ع ٥ خ ذ ا ل ك تير ب (ما بين 21 ع بعة 36 عاعة .

4.5.5 ي د ا ١ و س طذ عملية ا تخمير بحوس ر ا و ث ا ٢ ا هوة لا و ز غ ت ي ب د) حامضة (غين ش غ ٣ ف ي ب ، و ٤ غ ع ح ٥ ا م تخ ب بء ا ٦ طيف ب ب ب ا د ا ٧ في ا عرض ح غسيل خ ب ط خ ز ٨ بع ذ ا يكتمل عملية ا تخمير .

5.5.5 بعد ا ش س ب غ غي ١ الفصلي و قبل ط ا خ ا ٢ فب فظ ٣ الح ٤ ا الخشاء ا غين ناضخ ٥ ا ناضجة يما ٦ ا لوب ع خ ذ ا م الا خلافا د في الضغط ز ٧ ه في فلبط ٨ ل ل ٩ ا الخشاء .

6.5.5 ا ١ الح ٢ ا ناضخ ر ش ٣ يخل ب ش خ ل م ٤ ا الح ٥ ا الغير ناضجة ٦ اتي لا ر غ طيع ا ن تمر خ ل ل ل م ٧ ا ر ز ت ا ٨ حافة الاس ا ٩ ا التي ي ع ن ف يها ١٠ للذ ١١ ا س يطر ح على ا ١٢ ص ا ١٣ ع د .

7.5.5 العوام ١ اتي يجت ا غ ي ط ح عليها ر ٢ و ب تالي : ا ٣ ا ٤ معذا ي د ج ت ا ر ز م ا طيا خ ر م ٥ ا ٦ ا ٧ ا ٨ ا ٩ ا ١٠ ا ١١ ا ١٢ ا ١٣ ا ١٤ ا ١٥ ا ١٦ ا ١٧ ا ١٨ ا ١٩ ا ٢٠ ا ٢١ ا ٢٢ ا ٢٣ ا ٢٤ ا ٢٥ ا ٢٦ ا ٢٧ ا ٢٨ ا ٢٩ ا ٣٠ ا ٣١ ا ٣٢ ا ٣٣ ا ٣٤ ا ٣٥ ا ٣٦ ا ٣٧ ا ٣٨ ا ٣٩ ا ٤٠ ا ٤١ ا ٤٢ ا ٤٣ ا ٤٤ ا ٤٥ ا ٤٦ ا ٤٧ ا ٤٨ ا ٤٩ ا ٥٠ ا ٥١ ا ٥٢ ا ٥٣ ا ٥٤ ا ٥٥ ا ٥٦ ا ٥٧ ا ٥٨ ا ٥٩ ا ٦٠ ا ٦١ ا ٦٢ ا ٦٣ ا ٦٤ ا ٦٥ ا ٦٦ ا ٦٧ ا ٦٨ ا ٦٩ ا ٧٠ ا ٧١ ا ٧٢ ا ٧٣ ا ٧٤ ا ٧٥ ا ٧٦ ا ٧٧ ا ٧٨ ا ٧٩ ا ٨٠ ا ٨١ ا ٨٢ ا ٨٣ ا ٨٤ ا ٨٥ ا ٨٦ ا ٨٧ ا ٨٨ ا ٨٩ ا ٩٠ ا ٩١ ا ٩٢ ا ٩٣ ا ٩٤ ا ٩٥ ا ٩٦ ا ٩٧ ا ٩٨ ا ٩٩ ا ١٠٠ ا ١٠١ ا ١٠٢ ا ١٠٣ ا ١٠٤ ا ١٠٥ ا ١٠٦ ا ١٠٧ ا ١٠٨ ا ١٠٩ ا ١١٠ ا ١١١ ا ١١٢ ا ١١٣ ا ١١٤ ا ١١٥ ا ١١٦ ا ١١٧ ا ١١٨ ا ١١٩ ا ١٢٠ ا ١٢١ ا ١٢٢ ا ١٢٣ ا ١٢٤ ا ١٢٥ ا ١٢٦ ا ١٢٧ ا ١٢٨ ا ١٢٩ ا ١٣٠ ا ١٣١ ا ١٣٢ ا ١٣٣ ا ١٣٤ ا ١٣٥ ا ١٣٦ ا ١٣٧ ا ١٣٨ ا ١٣٩ ا ١٤٠ ا ١٤١ ا ١٤٢ ا ١٤٣ ا ١٤٤ ا ١٤٥ ا ١٤٦ ا ١٤٧ ا ١٤٨ ا ١٤٩ ا ١٥٠ ا ١٥١ ا ١٥٢ ا ١٥٣ ا ١٥٤ ا ١٥٥ ا ١٥٦ ا ١٥٧ ا ١٥٨ ا ١٥٩ ا ١٦٠ ا ١٦١ ا ١٦٢ ا ١٦٣ ا ١٦٤ ا ١٦٥ ا ١٦٦ ا ١٦٧ ا ١٦٨ ا ١٦٩ ا ١٧٠ ا ١٧١ ا ١٧٢ ا ١٧٣ ا ١٧٤ ا ١٧٥ ا ١٧٦ ا ١٧٧ ا ١٧٨ ا ١٧٩ ا ١٨٠ ا ١٨١ ا ١٨٢ ا ١٨٣ ا ١٨٤ ا ١٨٥ ا ١٨٦ ا ١٨٧ ا ١٨٨ ا ١٨٩ ا ١٩٠ ا ١٩١ ا ١٩٢ ا ١٩٣ ا ١٩٤ ا ١٩٥ ا ١٩٦ ا ١٩٧ ا ١٩٨ ا ١٩٩ ا ٢٠٠ ا ٢٠١ ا ٢٠٢ ا ٢٠٣ ا ٢٠٤ ا ٢٠٥ ا ٢٠٦ ا ٢٠٧ ا ٢٠٨ ا ٢٠٩ ا ٢١٠ ا ٢١١ ا ٢١٢ ا ٢١٣ ا ٢١٤ ا ٢١٥ ا ٢١٦ ا ٢١٧ ا ٢١٨ ا ٢١٩ ا ٢٢٠ ا ٢٢١ ا ٢٢٢ ا ٢٢٣ ا ٢٢٤ ا ٢٢٥ ا ٢٢٦ ا ٢٢٧ ا ٢٢٨ ا ٢٢٩ ا ٢٣٠ ا ٢٣١ ا ٢٣٢ ا ٢٣٣ ا ٢٣٤ ا ٢٣٥ ا ٢٣٦ ا ٢٣٧ ا ٢٣٨ ا ٢٣٩ ا ٢٤٠ ا ٢٤١ ا ٢٤٢ ا ٢٤٣ ا ٢٤٤ ا ٢٤٥ ا ٢٤٦ ا ٢٤٧ ا ٢٤٨ ا ٢٤٩ ا ٢٥٠ ا ٢٥١ ا ٢٥٢ ا ٢٥٣ ا ٢٥٤ ا ٢٥٥ ا ٢٥٦ ا ٢٥٧ ا ٢٥٨ ا ٢٥٩ ا ٢٦٠ ا ٢٦١ ا ٢٦٢ ا ٢٦٣ ا ٢٦٤ ا ٢٦٥ ا ٢٦٦ ا ٢٦٧ ا ٢٦٨ ا ٢٦٩ ا ٢٧٠ ا ٢٧١ ا ٢٧٢ ا ٢٧٣ ا ٢٧٤ ا ٢٧٥ ا ٢٧٦ ا ٢٧٧ ا ٢٧٨ ا ٢٧٩ ا ٢٨٠ ا ٢٨١ ا ٢٨٢ ا ٢٨٣ ا ٢٨٤ ا ٢٨٥ ا ٢٨٦ ا ٢٨٧ ا ٢٨٨ ا ٢٨٩ ا ٢٩٠ ا ٢٩١ ا ٢٩٢ ا ٢٩٣ ا ٢٩٤ ا ٢٩٥ ا ٢٩٦ ا ٢٩٧ ا ٢٩٨ ا ٢٩٩ ا ٣٠٠ ا ٣٠١ ا ٣٠٢ ا ٣٠٣ ا ٣٠٤ ا ٣٠٥ ا ٣٠٦ ا ٣٠٧ ا ٣٠٨ ا ٣٠٩ ا ٣١٠ ا ٣١١ ا ٣١٢ ا ٣١٣ ا ٣١٤ ا ٣١٥ ا ٣١٦ ا ٣١٧ ا ٣١٨ ا ٣١٩ ا ٣٢٠ ا ٣٢١ ا ٣٢٢ ا ٣٢٣ ا ٣٢٤ ا ٣٢٥ ا ٣٢٦ ا ٣٢٧ ا ٣٢٨ ا ٣٢٩ ا ٣٣٠ ا ٣٣١ ا ٣٣٢ ا ٣٣٣ ا ٣٣٤ ا ٣٣٥ ا ٣٣٦ ا ٣٣٧ ا ٣٣٨ ا ٣٣٩ ا ٣٤٠ ا ٣٤١ ا ٣٤٢ ا ٣٤٣ ا ٣٤٤ ا ٣٤٥ ا ٣٤٦ ا ٣٤٧ ا ٣٤٨ ا ٣٤٩ ا ٣٥٠ ا ٣٥١ ا ٣٥٢ ا ٣٥٣ ا ٣٥٤ ا ٣٥٥ ا ٣٥٦ ا ٣٥٧ ا ٣٥٨ ا ٣٥٩ ا ٣٦٠ ا ٣٦١ ا ٣٦٢ ا ٣٦٣ ا ٣٦٤ ا ٣٦٥ ا ٣٦٦ ا ٣٦٧ ا ٣٦٨ ا ٣٦٩ ا ٣٧٠ ا ٣٧١ ا ٣٧٢ ا ٣٧٣ ا ٣٧٤ ا ٣٧٥ ا ٣٧٦ ا ٣٧٧ ا ٣٧٨ ا ٣٧٩ ا ٣٨٠ ا ٣٨١ ا ٣٨٢ ا ٣٨٣ ا ٣٨٤ ا ٣٨٥ ا ٣٨٦ ا ٣٨٧ ا ٣٨٨ ا ٣٨٩ ا ٣٩٠ ا ٣٩١ ا ٣٩٢ ا ٣٩٣ ا ٣٩٤ ا ٣٩٥ ا ٣٩٦ ا ٣٩٧ ا ٣٩٨ ا ٣٩٩ ا ٤٠٠ ا ٤٠١ ا ٤٠٢ ا ٤٠٣ ا ٤٠٤ ا ٤٠٥ ا ٤٠٦ ا ٤٠٧ ا ٤٠٨ ا ٤٠٩ ا ٤١٠ ا ٤١١ ا ٤١٢ ا ٤١٣ ا ٤١٤ ا ٤١٥ ا ٤١٦ ا ٤١٧ ا ٤١٨ ا ٤١٩ ا ٤٢٠ ا ٤٢١ ا ٤٢٢ ا ٤٢٣ ا ٤٢٤ ا ٤٢٥ ا ٤٢٦ ا ٤٢٧ ا ٤٢٨ ا ٤٢٩ ا ٤٣٠ ا ٤٣١ ا ٤٣٢ ا ٤٣٣ ا ٤٣٤ ا ٤٣٥ ا ٤٣٦ ا ٤٣٧ ا ٤٣٨ ا ٤٣٩ ا ٤٤٠ ا ٤٤١ ا ٤٤٢ ا ٤٤٣ ا ٤٤٤ ا ٤٤٥ ا ٤٤٦ ا ٤٤٧ ا ٤٤٨ ا ٤٤٩ ا ٤٥٠ ا ٤٥١ ا ٤٥٢ ا ٤٥٣ ا ٤٥٤ ا ٤٥٥ ا ٤٥٦ ا ٤٥٧ ا ٤٥٨ ا ٤٥٩ ا ٤٦٠ ا ٤٦١ ا ٤٦٢ ا ٤٦٣ ا ٤٦٤ ا ٤٦٥ ا ٤٦٦ ا ٤٦٧ ا ٤٦٨ ا ٤٦٩ ا ٤٧٠ ا ٤٧١ ا ٤٧٢ ا ٤٧٣ ا ٤٧٤ ا ٤٧٥ ا ٤٧٦ ا ٤٧٧ ا ٤٧٨ ا ٤٧٩ ا ٤٨٠ ا ٤٨١ ا ٤٨٢ ا ٤٨٣ ا ٤٨٤ ا ٤٨٥ ا ٤٨٦ ا ٤٨٧ ا ٤٨٨ ا ٤٨٩ ا ٤٩٠ ا ٤٩١ ا ٤٩٢ ا ٤٩٣ ا ٤٩٤ ا ٤٩٥ ا ٤٩٦ ا ٤٩٧ ا ٤٩٨ ا ٤٩٩ ا ٥٠٠ ا ٥٠١ ا ٥٠٢ ا ٥٠٣ ا ٥٠٤ ا ٥٠٥ ا ٥٠٦ ا ٥٠٧ ا ٥٠٨ ا ٥٠٩ ا ٥١٠ ا ٥١١ ا ٥١٢ ا ٥١٣ ا ٥١٤ ا ٥١٥ ا ٥١٦ ا ٥١٧ ا ٥١٨ ا ٥١٩ ا ٥٢٠ ا ٥٢١ ا ٥٢٢ ا ٥٢٣ ا ٥٢٤ ا ٥٢٥ ا ٥٢٦ ا ٥٢٧ ا ٥٢٨ ا ٥٢٩ ا ٥٣٠ ا ٥٣١ ا ٥٣٢ ا ٥٣٣ ا ٥٣٤ ا ٥٣٥ ا ٥٣٦ ا ٥٣٧ ا ٥٣٨ ا ٥٣٩ ا ٥٤٠ ا ٥٤١ ا ٥٤٢ ا ٥٤٣ ا ٥٤٤ ا ٥٤٥ ا ٥٤٦ ا ٥٤٧ ا ٥٤٨ ا ٥٤٩ ا ٥٥٠ ا ٥٥١ ا ٥٥٢ ا ٥٥٣ ا ٥٥٤ ا ٥٥٥ ا ٥٥٦ ا ٥٥٧ ا ٥٥٨ ا ٥٥٩ ا ٥٦٠ ا ٥٦١ ا ٥٦٢ ا ٥٦٣ ا ٥٦٤ ا ٥٦٥ ا ٥٦٦ ا ٥٦٧ ا ٥٦٨ ا ٥٦٩ ا ٥٧٠ ا ٥٧١ ا ٥٧٢ ا ٥٧٣ ا ٥٧٤ ا ٥٧٥ ا ٥٧٦ ا ٥٧٧ ا ٥٧٨ ا ٥٧٩ ا ٥٨٠ ا ٥٨١ ا ٥٨٢ ا ٥٨٣ ا ٥٨٤ ا ٥٨٥ ا ٥٨٦ ا ٥٨٧ ا ٥٨٨ ا ٥٨٩ ا ٥٩٠ ا ٥٩١ ا ٥٩٢ ا ٥٩٣ ا ٥٩٤ ا ٥٩٥ ا ٥٩٦ ا ٥٩٧ ا ٥٩٨ ا ٥٩٩ ا ٦٠٠ ا ٦٠١ ا ٦٠٢ ا ٦٠٣ ا ٦٠٤ ا ٦٠٥ ا ٦٠٦ ا ٦٠٧ ا ٦٠٨ ا ٦٠٩ ا ٦١٠ ا ٦١١ ا ٦١٢ ا ٦١٣ ا ٦١٤ ا ٦١٥ ا ٦١٦ ا ٦١٧ ا ٦١٨ ا ٦١٩ ا ٦٢٠ ا ٦٢١ ا ٦٢٢ ا ٦٢٣ ا ٦٢٤ ا ٦٢٥ ا ٦٢٦ ا ٦٢٧ ا ٦٢٨ ا ٦٢٩ ا ٦٣٠ ا ٦٣١ ا ٦٣٢ ا ٦٣٣ ا ٦٣٤ ا ٦٣٥ ا ٦٣٦ ا ٦٣٧ ا ٦٣٨ ا ٦٣٩ ا ٦٤٠ ا ٦٤١ ا ٦٤٢ ا ٦٤٣ ا ٦٤٤ ا ٦٤٥ ا ٦٤٦ ا ٦٤٧ ا ٦٤٨ ا ٦٤٩ ا ٦٥٠ ا ٦٥١ ا ٦٥٢ ا ٦٥٣ ا ٦٥٤ ا ٦٥٥ ا ٦٥٦ ا ٦٥٧ ا ٦٥٨ ا ٦٥٩ ا ٦٦٠ ا ٦٦١ ا ٦٦٢ ا ٦٦٣ ا ٦٦٤ ا ٦٦٥ ا ٦٦٦ ا ٦٦٧ ا ٦٦٨ ا ٦٦٩ ا ٦٧٠ ا ٦٧١ ا ٦٧٢ ا ٦٧٣ ا ٦٧٤ ا ٦٧٥ ا ٦٧٦ ا ٦٧٧ ا ٦٧٨ ا ٦٧٩ ا ٦٨٠ ا ٦٨١ ا ٦٨٢ ا ٦٨٣ ا ٦٨٤ ا ٦٨٥ ا ٦٨٦ ا ٦٨٧ ا ٦٨٨ ا ٦٨٩ ا ٦٩٠ ا ٦٩١ ا ٦٩٢ ا ٦٩٣ ا ٦٩٤ ا ٦٩٥ ا ٦٩٦ ا ٦٩٧ ا ٦٩٨ ا ٦٩٩ ا ٧٠٠ ا ٧٠١ ا ٧٠٢ ا ٧٠٣ ا ٧٠٤ ا ٧٠٥ ا ٧٠٦ ا ٧٠٧ ا ٧٠٨ ا ٧٠٩ ا ٧١٠ ا ٧١١ ا ٧١٢ ا ٧١٣ ا ٧١٤ ا ٧١٥ ا ٧١٦ ا ٧١٧ ا ٧١٨ ا ٧١٩ ا ٧٢٠ ا ٧٢١ ا ٧٢٢ ا ٧٢٣ ا ٧٢٤ ا ٧٢٥ ا ٧٢٦ ا ٧٢٧ ا ٧٢٨ ا ٧٢٩ ا ٧٣٠ ا ٧٣١ ا ٧٣٢ ا ٧٣٣ ا ٧٣٤ ا ٧٣٥ ا ٧٣٦ ا ٧٣٧ ا ٧٣٨ ا ٧٣٩ ا ٧٤٠ ا ٧٤١ ا ٧٤٢ ا ٧٤٣ ا ٧٤٤ ا ٧٤٥ ا ٧٤٦ ا ٧٤٧ ا ٧٤٨ ا ٧٤٩ ا ٧٥٠ ا ٧٥١ ا ٧٥٢ ا ٧٥٣ ا ٧٥٤ ا ٧٥٥ ا ٧٥٦ ا ٧٥٧ ا ٧٥٨ ا ٧٥٩ ا ٧٦٠ ا ٧٦١ ا ٧٦٢ ا ٧٦٣ ا ٧٦٤ ا ٧٦٥ ا ٧٦٦ ا ٧٦٧ ا ٧٦٨ ا ٧٦٩ ا ٧٧٠ ا ٧٧١ ا ٧٧٢ ا ٧٧٣ ا ٧٧٤ ا ٧٧٥ ا ٧٧٦ ا ٧٧٧ ا ٧٧٨ ا ٧٧٩ ا ٧٨٠ ا ٧٨١ ا ٧٨٢ ا ٧٨٣ ا ٧٨٤ ا ٧٨٥ ا ٧٨٦ ا ٧٨٧ ا ٧٨٨ ا ٧٨٩ ا ٧٩٠ ا ٧٩١ ا ٧٩٢ ا ٧٩٣ ا ٧٩٤ ا ٧٩٥ ا ٧٩٦ ا ٧٩٧ ا ٧٩٨ ا ٧٩٩ ا ٨٠٠ ا ٨٠١ ا ٨٠٢ ا ٨٠٣ ا ٨٠٤ ا ٨٠٥ ا ٨٠٦ ا ٨٠٧ ا ٨٠٨ ا ٨٠٩ ا ٨١٠ ا ٨١١ ا ٨١٢ ا ٨١٣ ا ٨١٤ ا ٨١٥ ا ٨١٦ ا ٨١٧ ا ٨١٨ ا ٨١٩ ا ٨٢٠ ا ٨٢١ ا ٨٢٢ ا ٨٢٣ ا ٨٢٤ ا ٨٢٥ ا ٨٢٦ ا ٨٢٧ ا ٨٢٨ ا ٨٢٩ ا ٨٣٠ ا ٨٣١ ا ٨٣٢ ا ٨٣٣ ا ٨٣٤ ا ٨٣٥ ا ٨٣٦ ا ٨٣٧ ا ٨٣٨ ا ٨٣٩ ا ٨٤٠ ا ٨٤١ ا ٨٤٢ ا ٨٤٣ ا ٨٤٤ ا ٨٤٥ ا ٨٤٦ ا ٨٤٧ ا ٨٤٨ ا ٨٤٩ ا ٨٥٠ ا ٨٥١ ا ٨٥٢ ا ٨٥٣ ا ٨٥٤ ا ٨٥٥ ا ٨٥٦ ا ٨٥٧ ا ٨٥٨ ا ٨٥٩ ا ٨٦٠ ا ٨٦١ ا ٨٦٢ ا ٨٦٣ ا ٨٦٤ ا ٨٦٥ ا ٨٦٦ ا ٨٦٧ ا ٨٦٨ ا ٨٦٩ ا ٨٧٠ ا ٨٧١ ا ٨٧٢ ا ٨٧٣ ا ٨٧٤ ا ٨٧٥ ا ٨٧٦ ا ٨٧٧ ا ٨٧٨ ا ٨٧٩ ا ٨٨٠ ا ٨٨١ ا ٨٨٢ ا ٨٨٣ ا ٨٨٤ ا ٨٨٥ ا ٨٨٦ ا ٨٨٧ ا ٨٨٨ ا ٨٨٩ ا ٨٩٠ ا ٨٩١ ا ٨٩٢ ا ٨٩٣ ا ٨٩٤ ا ٨٩٥ ا ٨٩٦ ا ٨٩٧ ا ٨٩٨ ا ٨٩٩ ا ٩٠٠ ا ٩٠١ ا ٩٠٢ ا ٩٠٣ ا ٩٠٤ ا ٩٠٥ ا ٩٠٦ ا ٩٠٧ ا ٩٠٨ ا ٩٠٩ ا ٩١٠ ا ٩١١ ا ٩١٢ ا ٩١٣ ا ٩١٤ ا ٩١٥ ا ٩١٦ ا ٩١٧ ا ٩١٨ ا ٩١٩ ا ٩٢٠ ا ٩٢١ ا ٩٢٢ ا ٩٢٣ ا ٩٢٤ ا ٩٢٥ ا ٩٢٦ ا ٩٢٧ ا ٩٢٨ ا ٩٢٩ ا ٩٣٠ ا ٩٣١ ا ٩٣٢ ا ٩٣٣ ا ٩٣٤ ا ٩٣٥ ا ٩٣٦ ا ٩٣٧ ا ٩٣٨ ا ٩٣٩ ا ٩٤٠ ا ٩٤١ ا ٩٤٢ ا ٩٤٣ ا ٩٤٤ ا ٩٤٥ ا ٩٤٦ ا ٩٤٧ ا ٩٤٨ ا ٩٤٩ ا ٩٥٠ ا ٩٥١ ا ٩٥٢ ا ٩٥٣ ا ٩٥٤ ا ٩٥٥ ا ٩٥٦ ا ٩٥٧ ا ٩٥٨ ا ٩٥٩ ا ٩٦٠ ا ٩٦١ ا ٩٦٢ ا ٩٦٣ ا ٩٦٤ ا ٩٦٥ ا ٩٦٦ ا ٩٦٧ ا ٩٦٨ ا ٩٦٩ ا ٩٧٠ ا ٩٧١ ا ٩٧٢ ا ٩٧٣ ا ٩٧٤ ا ٩٧٥ ا ٩٧٦ ا ٩٧٧ ا ٩٧٨ ا ٩٧٩ ا ٩٨٠ ا ٩٨١ ا ٩٨٢ ا ٩٨٣ ا ٩٨٤ ا ٩٨٥ ا ٩٨٦ ا ٩٨٧ ا ٩٨٨ ا ٩٨٩ ا ٩٩٠ ا ٩٩١ ا ٩٩٢ ا ٩٩٣ ا ٩٩٤ ا ٩٩٥ ا ٩٩٦ ا ٩٩٧ ا ٩٩٨ ا ٩٩٩ ا ١٠٠٠ ا ١٠٠١ ا ١٠٠٢ ا ١٠٠٣ ا ١٠٠٤ ا ١٠٠٥ ا ١٠٠٦ ا ١٠٠٧ ا ١٠٠٨ ا ١٠٠٩ ا ١٠١٠ ا ١٠١١ ا ١٠١٢ ا ١٠١٣ ا ١٠١٤ ا ١٠١٥ ا ١٠١٦ ا ١٠١٧ ا ١٠١٨ ا ١٠١٩ ا ١٠٢٠ ا ١٠٢١ ا ١٠٢٢ ا ١٠٢٣ ا ١٠٢٤ ا ١٠٢٥ ا ١٠٢٦ ا ١٠٢٧ ا ١٠٢٨ ا ١٠٢٩ ا ١٠٣٠ ا ١٠٣١ ا ١٠٣٢ ا ١٠٣٣ ا ١٠٣٤ ا ١٠٣٥ ا ١٠٣٦ ا ١٠٣٧ ا ١٠٣٨ ا ١٠٣٩ ا ١٠٤٠ ا ١٠٤١ ا ١٠٤٢ ا ١٠٤٣ ا ١٠٤٤ ا ١٠٤٥ ا ١٠٤٦ ا ١٠٤٧ ا ١٠٤٨ ا ١٠٤٩ ا ١٠٥٠ ا ١٠٥١ ا ١٠٥٢ ا ١٠٥٣ ا ١٠٥٤ ا ١٠٥٥ ا ١٠٥٦ ا ١٠٥٧ ا ١٠٥٨ ا ١٠٥٩ ا ١٠٦٠ ا ١٠٦١ ا ١٠٦٢ ا ١٠٦٣ ا ١٠٦٤ ا ١٠٦٥ ا ١٠٦٦ ا ١٠٦٧ ا ١٠٦٨ ا ١٠٦٩ ا ١٠٧٠ ا ١٠٧١ ا ١٠٧٢ ا ١٠٧٣ ا ١٠٧٤ ا ١٠٧٥ ا ١٠٧٦ ا ١٠٧٧ ا ١٠٧٨ ا ١٠٧٩ ا ١٠٨٠ ا ١٠٨١ ا ١٠٨٢ ا ١٠٨٣ ا ١٠٨٤ ا ١٠٨٥ ا ١٠٨٦ ا ١٠٨٧ ا ١٠٨٨ ا ١٠٨٩ ا ١٠٩٠ ا ١٠٩١ ا ١٠٩٢ ا ١٠٩٣ ا ١٠٩٤ ا ١٠٩٥ ا ١٠٩٦ ا ١٠٩٧ ا ١٠٩٨ ا ١٠٩٩ ا ١١٠٠ ا ١١٠١ ا ١١٠٢ ا ١١٠٣ ا ١١٠٤ ا ١١٠٥ ا ١١٠٦ ا ١١٠٧ ا ١١٠٨ ا ١١٠٩ ا ١١١٠ ا ١١١١ ا ١١١٢ ا ١١١٣ ا ١١١٤ ا ١١١٥ ا ١١١٦ ا ١١١٧ ا ١١١٨ ا ١١١٩ ا ١١٢٠ ا ١١٢١ ا ١١٢٢ ا ١١٢٣ ا ١١٢٤ ا ١١٢٥ ا ١١٢٦ ا ١١٢٧ ا ١١٢٨ ا ١١٢٩ ا ١١٣٠ ا ١١٣١ ا ١١٣٢ ا ١١٣٣ ا ١١٣٤ ا ١١٣٥ ا ١١٣٦ ا ١١٣٧ ا ١١٣٨ ا ١١٣٩ ا ١١٤٠ ا ١١٤١ ا ١١٤٢ ا ١١٤٣ ا ١١٤٤ ا ١١٤٥ ا ١١٤٦ ا ١١٤٧ ا ١١٤٨ ا ١١٤٩ ا ١١٥٠ ا ١١٥١ ا ١١٥٢ ا ١١٥٣ ا ١١٥٤ ا ١١٥٥ ا ١١٥٦ ا ١١٥٧ ا ١١٥٨ ا ١١٥٩ ا ١١٦٠ ا ١١٦١ ا ١١٦٢ ا ١١٦٣ ا ١١٦٤ ا ١١٦٥ ا ١١٦٦ ا ١١٦٧ ا ١١٦٨ ا ١١٦٩ ا ١١٧٠ ا ١١٧١ ا ١١٧٢ ا ١١٧٣ ا ١١٧٤ ا ١١٧٥ ا ١١٧٦ ا ١١٧٧ ا ١١٧٨ ا ١١٧٩ ا ١١٨٠ ا ١١٨١ ا ١١٨٢ ا ١١٨٣ ا ١١٨٤ ا ١١٨٥ ا ١١٨٦ ا ١١٨٧ ا ١١٨٨ ا ١١٨٩ ا ١١٩٠ ا ١١٩١ ا ١١٩٢ ا ١١٩٣ ا ١١٩٤ ا ١١٩٥ ا ١١٩٦ ا ١١٩٧ ا ١١٩٨ ا ١١٩٩ ا ١٢٠٠ ا ١٢٠١ ا ١٢٠٢ ا ١٢٠٣ ا ١٢٠٤ ا ١٢٠٥ ا ١٢٠٦ ا ١٢٠٧ ا ١٢٠٨ ا ١٢٠٩ ا ١٢١٠ ا ١٢١١ ا ١٢١٢ ا ١٢١٣ ا ١٢١٤ ا ١٢١٥ ا ١٢١٦ ا ١٢١٧ ا ١٢١٨ ا ١٢١٩ ا ١٢٢٠ ا ١٢٢١ ا ١٢٢٢ ا ١٢٢٣ ا ١٢٢٤ ا ١٢٢٥ ا ١٢٢٦ ا ١٢٢٧ ا ١٢٢٨ ا ١٢٢٩ ا ١٢٣٠ ا ١٢٣١ ا ١٢٣٢ ا ١٢٣٣ ا ١٢٣٤ ا ١٢٣٥ ا ١٢٣٦ ا ١٢٣٧ ا ١٢٣٨ ا ١٢٣٩ ا ١٢٤٠ ا ١٢٤١ ا ١٢٤٢ ا ١٢٤٣ ا ١٢٤٤ ا ١٢٤٥ ا ١٢٤٦ ا ١٢٤٧ ا ١٢٤٨ ا ١٢٤٩ ا ١٢٥٠ ا ١٢٥١ ا ١٢٥٢ ا ١٢٥٣ ا ١٢٥٤ ا ١٢٥٥ ا ١٢٥٦ ا ١٢٥٧ ا ١٢٥٨ ا ١٢٥٩ ا ١٢٦٠ ا ١٢٦١ ا ١٢٦٢ ا ١٢٦٣ ا ١٢٦٤ ا ١٢٦٥ ا ١٢٦٦ ا ١٢٦٧ ا ١٢٦٨ ا ١٢٦٩ ا ١٢٧٠ ا ١

1. أ - في ثابة غ الطبد: يجت رنظيف رظيح و المعذا و حماي زب بلاء قحض أعج ات للروذاء .
 ة - يجت رفثين لوسيت لبعت لعاملي تحذيد غلير ثب لإضفاخ آر ه تحذيد طشية أغذح بلمشيخ ، شلخ أعلما د ألقياسا د أطحية ئي عنصر الاءرا فليب يخس ث:
2. ة - الح : الحصة اء على أم ج خ للج ة أغث ناضجة آح ة ااضجق يلح عن طس شغل غبفخ .
 1. ة - ات : الحصة أم ج خ للج ة غث اناضغ خ الح ة ضيع غبوي ، فبج حلافخ ض يلح حج الح ة تأثير ط ا خ اغذ ، ويمك ر هوبب ع أعلية ثبءا عل رام نثا د ل عتوق غ أغذح أعلامة رظ .
 ط - عذح أء : يجت أنو اع خذا أء اظيف ز غث ، ة أء ا شل ذ ياد * أ زابطشيا د الاوكرل و سين أ .
 د - يجت أر ئ عملية أ تخمير ل طوح لذر الامكب (21 أ 36 صاعة) ز ه تقليل أغئ الصمغي و لئ الح ة غ غمخ .
 يجت تحذيد عملية س طار ش ددا د ، ع اللقاح دس ع خ الخسلح المحيطة .
 ر - يجت شلخ حشرا ض لبس و طس شرب ه لاش على عملية التخميش
 س - تخميش لبس ا ض لب نوية : آتي تعرف و غب د فظمخ ع طريق ا رظيف أء طيق اشءا د أخش آتي ش ع غ الى عملية التجهيش ، بحيش أ يجت أ ئ ثبش ببطش ل خ محدد ، فعلا ع حص لب لبس ع ب د ل غفيف أغيد يجت ر جيقهض المفظخ على أنسهيلا د ا فظخ عفيف .
 ص - يجت أ ر ج ك طرق أغ غيل (على ع حص لب بي ع طريق لياس الح ة اوضع ر غوي العارية ، وية أء ا غ خذ) .

6.5 ج ف ي ف ح شي ان ق و ج ل ف ر و ج و المعالج ح

- 1.6.5 آذف لئ ئيسي م عملية ل ف ي ف رام يد محتويا د آياه العالية ج ة آتي و حصدها م اشرا ز ه للحصول على ز ط غ ذ سلاخ عالية .
- 2.6.5 في ز ا لاضء نو ل ش خ كلا عميا د ل ف ي ف أترطيت ، ومعط ز غب د أم ح يز غ ف ي ف تد ذ أشعة ا ش ط .
- 3.6.5 في عملية ل ف ي ف تد ذ أشعة ا ش ط نو شش أزج على الأسطح ض الا ع ذ ذل ع ب د لبث ق أ ة غيخ ل لاسوية أو بساطح ل ب ج والسيزاي .
- 4.6.5 يم م غ ي ف عملية ا ر غ ف ي ف الى طلاخ شاحل وفي و ش ح لوى أ قش طخ تاحة قش OTA .
- 5.6.5 في أمرحلة اء ب ن ز ي ل ح ل لة في مؤثب د الترطيت آتي ل ذرا خ ي 3 أيا ل ح ة أم ح ي أ ل ل م ح ل ل م خ ل ل م خ ، خويا لار ش طيت العالي $aw < 0,95$ ر ف ش ع ل خ غ ث ب ع خ ف ش الا و ش ل و سين أ .
- 6.6.5 في ا ش ح ل ط ل ب نية : ي ر ف ي ه ل م ذ ل ي ش خويا د الترطيت ئ ح ة أم ح ل ح ل م خ ل ل م خ تد ذ طش قش ب ش خ وفي ف طار ش ح طس ي خ ، ز ا يعز ن ش ئ س ئ يسي على حالا د ز غ ف ي ف ، في ز ا ر ح ل ر ي ا ط ش ف لية ف ش الا و ش ل و غ ي ا ، و ل ب ل الضروري ر بيق ل ياسا د ا ح ياطية كما ط ب ل ا حقا .

7.6.5 في اشن حلقن ابنة يتمر غفيف ولا مـ لَح اَجْ ة لَح اَجْ تَلْخ طُوشن خُش يَم سَخ
تَبْر حَوِيَه اَعْمَزِيَه ، فَي بِن رمليل شطيه في بَر ج م ـ خو . الرطخ ، لا نو
فش OTA في هز امرحلة .

8.6.5 الرُّبُطُ الاثْنَانِ وَغَيْنُ أَخْلَاحِ شَاحِلٍ مَعِيخٍ يَتَطَلَّلُ زَبَّ مَعِيْبٌ ۚ أَوْبُطُ اِغْ ۚ أَفْرِيَّةٌ ،
 زَيْجَشْ غْ ۚ أَبْءُ ۚ مَشْ ۚ أ ۚ الْع ۚ اِ التِّي يَجْتَ شَاحِلَابْ ، فَيُشْبِطُ أَبْءُ الْعَالِي
 $av < 0,95$ ۚ زَبَّطُفْشْ اِ-OTA ۚ ي ۚ وَبْ ۚ الْحَالِ فِي اِ ۚ غَشْ يَغْفَشْ الْهَيْدِرُوفُولِيَه
 ۚ أَشْخَابُ اِ اِوَلَا .

9.6.5 في نشاط آباء أبق غ $aw > 0,80$ ب الا و غين أرزط فطر يمك أ يكون حاضرا

10.6.5 رُفَبْ اُمَحْ اهْو ش آية هي السيطرة على زلزال ضربة آتريج فيها أمح في ساحة
تي لا يظ اع افشية نفس عخ aw تد ذ -0,76- 0,78 لا يي ار زافش يا د.

رغيف في مغذي نشاط أبء آتي ي قفيها الا قشر وغي أ يزطفش يمك أ ي
aw 0.8 - 0.95 ربيط الخفس خ غ ل ب أ ل في ساحة ر غفيرى و ف ي
إ ص ش ح غ ش او الا قشر وغي أ ، تشى عا على غ خ 0,70 أ 0,67 aw
ومحتويا د الترطيب 21,5% >) أعبط رطت (ي ضرورة لحمية ل ح أ ج خ ل ش ح
أضرب أفش يا د

7.5 انقي اساخ انھى تىلچى فى خىب انقوى چىك اعج

أ- ساحة رُفْعِيف يَجْتَ أَيْك ٠ قَعَهْكَ عِيْذَاء ٠ أَظ دَسَّ ظَبْسَ أَرْضٍ أَنَاظُكَ
شَرِيفِيَّة يَجْتَ أَرْي ٠ مَعْرُضَةٌ عَلَى دَسَّ عَخ ٠ أَشْعَةُ أَشْطَ رِيَارٍ أَيْلِي خِلَالِ أَيْه
رَّه ٠ تَعْجِيلُ فِي عَمَلِيَّةِ رُفْعِيفِ الْح ٠ ٠ يَجْتَ رَغِي ٠ لَبْطُوقِ أَخْفُضَةُ وَأَظْخ ٠

ب- يجت اخيار عبحة لغيف ثبءا على ناخ امخ رفيخ عذح ارظ اغفف ، سي
عح رغيف طبا د عية ، ارشخ افشخ لاري عح بيعت يبطق اشية ،
٤١ غية لاسيكوت رشطت تحت طمخ ام ح ياد ره طس طاح افشرب د .

خ- في أناطق الرطخ أ^١ شية يجت رغبة أم ح^٢ اعلا ح^٣ شرب عندما نو^٤ رغيف ا^٥ غج ،
 را^٦ رغيف ل^٧ ح^٨ ا^٩ ح^{١٠} شل يلف يجت لأوثأ^{١١} ع^{١٢} ح^{١٣} رغيف طيف ر^{١٤} ه^{١٥} رغت ا^{١٦} ز^{١٧} س^{١٨} .

ث- اْ شِرعَة اُحصَاد اْ ذَا اُغْشِقَ يَجْتَ اْ يْ ثُبَّاءَ عِلْ عَا حَاد اْ رُغِيْف فُشِح
فِي اْ بَطْق اْ ذَا اُجِعْتَ رُغِيْف مَعَ اْءَ خَر بَعِيْدَ اْ اَعْجِسْ اْ- مَظْ اَغِيْذْ اْ سِيْئْ.

ج. أم یاسا د اُعملیة یجت اُر ی رَقَم خ ر غ عملیا د رُفْعِیف

1.ج أم أغبفخ يجت أرى في طب سلسلخ 3-5 ع في العمق ، ب يعدي 15-35
وغ سس لسلسلخ أصعة أو حة أم ح .

في بعض الحالات على سبيل ضربتي : فُج ع رطخ آء ، ريار آئي أغيد ضوبخ
الشظ آفي أناطق أغفخ علاح (يمي أعخ ذا لُج داهوف .

2. ج. ىجت رميت طبع د ا حنج ع ز سراس خ لال ل ذ ا بس ، ر ه نو ا ر غيفتشى اشع
رمي ا حش الا حش ا فشيا دغب ه ح في الح صي ع رظ ر ع د ح ا فضاء .

3. السماح زينة لبخ ليلا زه رغبت عملج زايثيف ، بعد يه رغيف ايج
تليلخ وطلاخ ايا رغيف جه ام اح فب يي زغية ام اصبب اي اخلال اغ
اش زه رغبت اعلاخ الرطخ .

4. لارم بخلط اع غرخ ام اح لخر حصادب خلال لب غرخ ، يغت
اغخ ذا تعريف محدد لتعريف ع ام اح زه للتعرف على ع ام اح يوم خطبب .

5. يجب حماية عاحة لرفع ف الحيوالب د ، اتيرى طذ زش لجي جي في القهوة .

6. يجب اغيط شعب عرسل على CBB احشرا داءخش . الضارة ، رتعب غرخذا ط
وخذ لإصلاح ثبب في ساحر لغيف .

7. يجب شلخ عملية لرغيفتبع زشاس (>21,5 ي ل ح ايج تليلخ ل خ
ال جه وب يجب اغ عيب د ماط غرخ ي حصه ، يب ا طلاخ لج ا رغفتبب
الاع زش لث تقبيها ي يا د زرطا خويا د شطخ ا ثخ .

امياسا د الآلية يجب ا زز على غ . الحق ، لياسا د خويا د شطخ يجب معليرب
ش م الايز 6673 .

8. يجب رغبت اعلاخ ررطيت الج ه برب اد ا عريع فشيا د ، واوب ي ابط
الا و غين ا .

د- ررسيات عمال ساحة لرغيف ررسيات عملي اضح ، يتضد زه الاسوخذا الكافي لمعذا د
لياسا د الترطيت .

هـ- ررطيح رنظيف وحمبج والمفاظخ على المعذا د في ساحر لضي حتى ر هليخ ع
اتالي ، وب يجب فحص معذا د لياس الترطيت برب عايررب وعخ لج الحصاد ط
للايزو 6673 .

اغفب د الآلية رغخ ش ي عا و ي خ بعد رغيف ا شط ، ي في بع غ اناطوب ز
اغفبت تلعت دس لسر يغب في عملية لرغيف .

تخط السيطرة على فلغب د الآلية م خلالي ام زيد زابنوي :

دس ع الطوس اذاخية الاستمراسية ل ذ لرغيف ، ش خ ش زش وخبب رغيف الآلي ا
يك ع ففصل طاح ع طس ب ياد لمذا لمذا الاثاد ، ش خ ا خش . ي
ا الج ه اغ داء زجش الج ه غير الناضجة ر خضع دس ع طوس داخ يطرطح ب
ياد الفغب ع عذح اظ .

8.5 غرسيون واننقوان تاج ارج

1.8.5 يجترضين الثمار اغفخ م ح ل ح ايج تليلقة بشك ببعت ع اءاوب رضي في
ضلس ع افي اغ دب بفس طضلس ع ا ي رضي في طش ف ب ع خ قي اويط
طيفة .

2.8.5 تعالج القهوة طر زغسح المحلية ذ ي لرغخ شق غرخ ررقيب اعملب د طلببف
رتض اتي :

- رنظيف نقص اونس ط ا ح ج الحصص اعلاخ ايج اعلاخ لرغيف زخض ي ام
ز اعمليا درضيف قيمة زغب دلج ثيعها ثعها تحميص .

3.8.5 خلال غبيع أعملب د فب أمح يجت حبزوب. اعطأ زشطيت رذ أس زش ، وفي حالا لزخضيد. أولب ا فذب يجت ا زز أ غيشح أشذبح على الرطخ ا رى رذ 60% غ الاعز شاس في عملية لرغيف ، لوب ذ الرطخ ق 80% ب أمح عفرجأ شيزطبص آبء الرطخ في أبوازخضيد. آتي آتي آتي. الأرضب د الحيطا الرطخ (أببس) غش. شياح أ زغشة (أخطبب) أمح أ غفخ الرطخ ، زغهيلا لزخضيد. لبجخ ألا غخ ذابس عب نزخضيد. أ غيد. لللخ أ زطخ يي. أ ر غ أرم. أشبو.

4.8.5 في القهورة د ذل غخ أ غفضافب نه يتم ألاحظف أطرش د أ غ ذاء الحامضه ترتضم. أعلى غ. فاش الأوكراو غ. أ ، وتحمل ض ز العيدة في الحمة الخضراء أفش ص (يجت أرى أ غضة) لايجت خلط ز أمح را د العيدة فاش ص غ أمح أ طيخ ، أ يجت شيعب ششح لمحمص. بعدا رطش زني غب تحليل جب شش الا شول و غين أث أبج خ.

5.8.5 نو م أمح ششق شئ م غنخ غش غز غسوح ، يى يجت رغت اعادة ترطيت أمح ز م شخ ر غشا د أناخيد. أناطق أ غزخ يجت اغز الاخياطا د الضرورخ للتحك شز. أعملية.

6.8.5 يجب تحسيد أبس عب د أ غزخ في أ غق أمحلي. لعضء اهور رغبعية سلامة أمح ، وب يجت على أ غب د أ ر اوذ علامة أ زط. خاللبس عب د أ طزب.

7.8.5 يجت أيزج أ غ بي الاضاء د لحماية أمح في و غض. أ غ غخ يجت ص غ أمح أشج. خ ز غت أبس بي د آتي لذر اذ. طيلح أشبو.

8.8.5 يجب حماية أمح أ غفخ. اعطأ زشطيت ع طريق الاتصلي ب آبء ، الاختلاط مع ك يا د رطخ ، الا زطب ص. آاء الرطت أ ا ع ا اعطأ رضيع وية آبء.

9.8.5 العيدة المتعلم ب غ يا د العالية لاوكرل و غين أ يجت أ يتم قضيضها غ. م جي ، وب يجت حماية أ زط ل ش ش آذاش ..

أ- يجت أ ميا ت آل أنجب د الصحية. شيوخ أ غش يعة ز ميب. آتي رتض. طرق أ غز العيب د غ رمثيل العينا لفشعية في ائية زابية تحذيد. الرطخ ، غ. العيدة ، ز ميب. أ غ ذح أ فيزيئية والعلاما د ا شئية ورائحة لرغف.

ب- يجت رطي أ غبص. أم اذ ش يقر. أ غفبف أ ب عك م ح أ غ ففخ.

2. أ غطبي ض أش غ قتب هي : اء س ع الاسمزلي غبفخ لارخضع فيضلب د ، خط لبثيت بئي يضع ز غت ترطيت أمح في حال شبو أ غشح ، قلز ضد آبء ، اعح أ ع م ف عالية ز ه لسماح ششح عذح. آاء.

1. لايجت تعري غ أمح أ غضخ لأشعة أش طباش ششح لرخص يبتغي ت طببس حرارية ز ه ز غت أوبية اخلافس عب د الخسلح ضوح آبء.

ج- يجت أرى أ عملب زخضيد عذح ز ه غ زش اعطأ زشطيت ، لمحافظة على أميخ. أ غ د ح م ح د ز ي تم ثيب. غ ز ه ربعا غ غخ الانتاج.

تفصي اخافي سيح هي :

ط. 2 ر غجيل الحالا د اذاخية وعمر البضاعة آتي ر استلامها.

ط. 1 شرويت أويط أمح على ألواح بعيدا عن الحيط. ز ه لسماح ششح آاء عذح.

ط. 3 ر چیق و ظیف نشانِ ظ اُظیخ ر ه تسهیل عملیا لُرخض ی ر ه ع طریق فحصب
نشی دس حیث یتمر ظیب ر غیدها .

ط. 4. فحضر ع^خ أفبوح في الأع^خ د^ع رثب ع^خ ذ^ا اهلح زأى ب^خ لآفا د .

ط. 5. يجت ع' اضراسع العاملة لعملها داخش. فظاً أاع أم ح رانوت أرخيط
 ناطق أرضي. رجنني ظ' أترميز ، يجت ا' لا فرخض. أاد غير أغرئية غ أم ح
 ر' ه' غ' أرش في أرظ.

د۔ یجت اُ لا یأد رّظیف اُمّح قیصّب اُرد یرب اضراسب ٤ رّ ٥ عَف یجعلها عرضخ
زّش وب یمک اُ یزظ ع رّ ٥ رّ شت اُ اع عنذخ ، وب یجت اُ اویذ علیخ ف غ اُ اد اُ غش یخ
غیر اُ شغ ف یها .

د. 2 رَأَوْذَ - أَ - اُنْسَهِيْلَا د اَلْمَعْدَا د نَوُ فَحْصَهْشِىَّ دَسْ ، وَرْظِيْفَهَا - خَالِيْشِ اِظْ رَنْظِيْفٌ - اُظِيْءُ خ .

د. 1 ع. ب. و. د. ط. ر. ض. ي. غ. ر. نظيف. ل. ق. ص. ر. ب. ي. غ. ت. ال. ا. ج. ب. ا. ر. ع. ت. ر. ش. ا. م. ح. الت. ي. ت. م. مع. ال. ج. ت. ه. م. ع. ا. ت. ي. ت. ت. ع. ا. ل. (ا. ج. ب. س. ع. غ. ب. ا. غ. ش. ح.) ع. ل. ي. ع. ي. ض. ل. ب. ي. ث. ع. خ. ذ. ا. ط. ع. ض. الح. ط. ا. ط. الم. ر. ا. و. ل. ح. ب. س. ع. ي.) .

د. طرأخ العيدة - زابط المحاصيل، عبعية، طرأب لجأ ر ذخ في ع غخ الطعا، ولا
 يدذر ريع وحذ العيدة في طج د الحة - إفطخ - أمح ر ش اوخ، آذخ ر ضح
 ثأ الحة را د العيدة أمشس تخو - أحيب ع - غ يا د - فش الاوكرل وغي - أاع
 الحة - أيعية، ثبء على زلفوش زس الاوكرار وغي - أعب - أغب د يجت أ
 رفش دليل واضح - غب -

س- اُمّ اُمّ حَیْتَلَّتْ اَیْضاً تَبْنِیَّ سَعَب دُرْغَتِ اَعْلَاح تَرْطِیْتُ اُمّ حَ رَّهْ لِلْحَصُولِ عَلَ دَسْعَخِ حَلِیْسِح وَخَح وَبِ اَی رَّهْ ، اَیْضاً عِغْ اَزِ شَ اَدَاخَشَ ، اَنْجِب دَشْ ئِیْسِیْخْ هِیْ وَنَقَبَلِی :

س. 2. رغبة مبطق حمولة أ مح أشحونة غني أشد خ رة لحماي زب الجيس .

س. 1. حل استلام أشحنة أغذیح یجتر ظیف لـش بـجـب دَ اَحمیأ غبثمخ للشحنة .

س. 3. يجتأرك للشاطب دأرضية ودأطع بـجـية أعـمـف (الشاـبـ دأـغـمـخ (رأؤذ
 أعـبـو التـفـيـهـا يـاه أـل دألـاز غـش ة أشـخ أمـح ، أعـغـية البـلا عـمـيـخ أـتـي رـغـخ
 رـغـية أمـح يجتأرك أؤ فـحـصـهـلـبـطـب رأؤذ أؤ هـلـيـخ لا يـعـتـصـم ة ، الشاـبـ د
 يـتـم صـبـرـب رـي بحـالـة عـيـج .

س.4 یجت اختیار مقدمی بر اِظ اُمّ ۱۰ اصلاد د ع طریق لئس غین .

9.5 ن لبقا ف سن فن

1.5.9 نُوْمٌ اُمَحٌّ اَذِيٌّ اُظْوَحُ اَ اَذِيٌّ اَغْرَىخُ فِي اُوْيَاسُ ، عِلَاحُ فِي حَايَا دِ تَتَحْمَلُ

2.5.9 اَجِبْ دَسْعَخْ اُخْسِلَاحْ خِـلَايْ لَ ذِ اِمَّ لَدِ يَسْجِتَوْضَفْ اَيِّ اُبَاقيَّةِ (يَعْذُ اَيْضَا فِي الْحِمْغَلِفْ شَجْبُ يَبِّ) اَعْلَاحْ التَّرطِيتِ الْمَحَلِّيْ ، اَعْلَاحْ رَضِيْعِ اَمِيَاهْ لَذِ يَادِ اَفْشِيَا دِ غِ اَوْبِيَّةُ زَائِفْشِ الْاَوْكِرْلَ وَغِيْ اَ ، اَبْسْ عِبْ دِ اَطْنَبْ خِلَالِ اِمَّ فِي اَيْنَاءِ هِيْ وَبْتَالِي :

أ- تغطية ناطق د^{هـ} خ^{هـ} أم^{هـ} ح^{هـ} المشد^خ خ^{هـ} والغير ش^د خ^{هـ} ز^{هـ} لحمايتها م^{هـ} ٤١ يس .

ة- فحضر ويا د ام ح ز ه ز اونت اع ب ف خ وب تد ذ مو يا د نرطيت 21,5% ، خ ب ي ج
ا ع ي ف غ ش ح .

د- فحضر الحاياء لرج الشد راوز - أب هليخ عفيف لا يعثب أضراس لذر إاد ر غش ة آياه في الحاياء .

س۔ یجت ازی^{۱۰} ویط یذغ غشی عید ذء^{۱۱} عرب ذبث^{۱۲} اذنیوب دیازش کیل اعمخ
فبس غخ .

ط- ا^١ ا^٢ ا^٣ العلياء عات^٤ اءوياس يجت^٥ ا^٦ ر^٧ غث^٨ ا^٩ د^{١٠} ر^{١١} رض^{١٢} اياه ا^{١٣} ض^{١٤} خ^{١٥} ض^{١٦} هلا^{١٧}
السيليكا ا^{١٨} س^{١٩} ق^{٢٠} ع^{٢١} ش^{٢٢} ا^{٢٣} م^{٢٤} ر^{٢٥} ه^{٢٦} ل^{٢٧} ح^{٢٨} م^{٢٩} ا^{٣٠} ب^{٣١} ا^{٣٢} ر^{٣٣} ب^{٣٤} ا^{٣٥} ف^{٣٦} ر^{٣٧} ي^{٣٨} د^{٣٩} ا^{٤٠} ت^{٤١} ي^{٤٢} ل^{٤٣} ذ^{٤٤} ر^{٤٥} ز^{٤٦}
الاشل وغي^{٤٧} ا^{٤٨} ، ث^{٤٩} ب^{٥٠} خ^{٥١} م^{٥٢} ث^{٥٣} ب^{٥٤} ي^{٥٥} م^{٥٦} ي^{٥٧} ا^{٥٨} ف^{٥٩} ب^{٦٠} ا^{٦١} و^{٦٢} ي^{٦٣} ا^{٦٤} ط^{٦٥} ا^{٦٦} ي^{٦٧} ب^{٦٨} ر^{٦٩} م^{٧٠} ل^{٧١} ب^{٧٢} خ^{٧٣} ع^{٧٤} ك^{٧٥} ش^{٧٦} غ^{٧٧} ث^{٧٨}
ي^{٧٩} ج^{٨٠} ا^{٨١} تح^{٨٢} ف^{٨٣}ظ^{٨٤} ب^{٨٥} ع^{٨٦} ي^{٨٧} ا^{٨٨} ع^{٨٩} ا^{٩٠} س^{٩١} ط^{٩٢} ح^{٩٣} الواية .

ح- اخيار اءى ة بعت ؤ لاى ة معرضلش ؤبش ش ؤش ف لبخية اءغيرقى
 اءف ف ر ة ؤقلل ؤ احتمالية اءش ف العفر ش ؤ ففها ؤ اءى راء ؤ اءش
 الا ؤش ؤ ؤ

خ-المُبصَّمَةُ أَتْهْوِيَةٌ فِي الْجَا دِ أَيُّ شَرْفَاحٍ .

د- رَغِبْتُ أَخْبَصُ ° الغير محمية على السطح رَغِبْتُ أَغْلَابِي د أَظْبَسِيظ الصَّاحِ أَطْعَضُ .

ر- يجتاً لا يتعدى غـ . الترطيت 21,5% في أـب ، أـمـخ أتي غبس فيها
أـمـخ مـخ أـتـمـل أـمـخ أـي و فـيـهـلـفـشـيـغ أـمـخ رـخـضـيـب أـي خـضـاعـب
لإشـاءة دـ عـمـلـيـا دأخـش جـزـل التـحـمـيـض .

OchratoxinA
JECFA
FAO
Aspergillus
penicillium
A.niger
Coffea Arabica
robusta coffee
Parchment
endocarp
endosperm
mesocarp
pergamino
dried testa
prisperm
pericarp

اَوْشِدْ وَغِيْـَٔ
 غَخْ اُخْشِ اُخْشِ زُشْوَخْ لِلْاَضَافَةِ اُغْطِئَةِ
 طَخْ اُغْغِيَةِ الْزَّرَاعَةِ
 اِسْبِرَاجِيْلُ ط
 ثِيْدِيْغِيْ
 ٦. يَخْشِ
 اُمَحْ الْعَثِيَّةُ
 لَحْ تَشْتَرِغْ
 اُخْخْ تَلْبِيْقَةِ
 اُؤْبِسْ ة
 اُغْ يِذَاءُ
 مِيؤْبِسْ ة
 ثِيْرَجَايِيْ
 اُزْغِيْغْ غِفْخْ
 بَرِيْسِيْر
 بَرِيْكَارِ ة

7- انداجغ

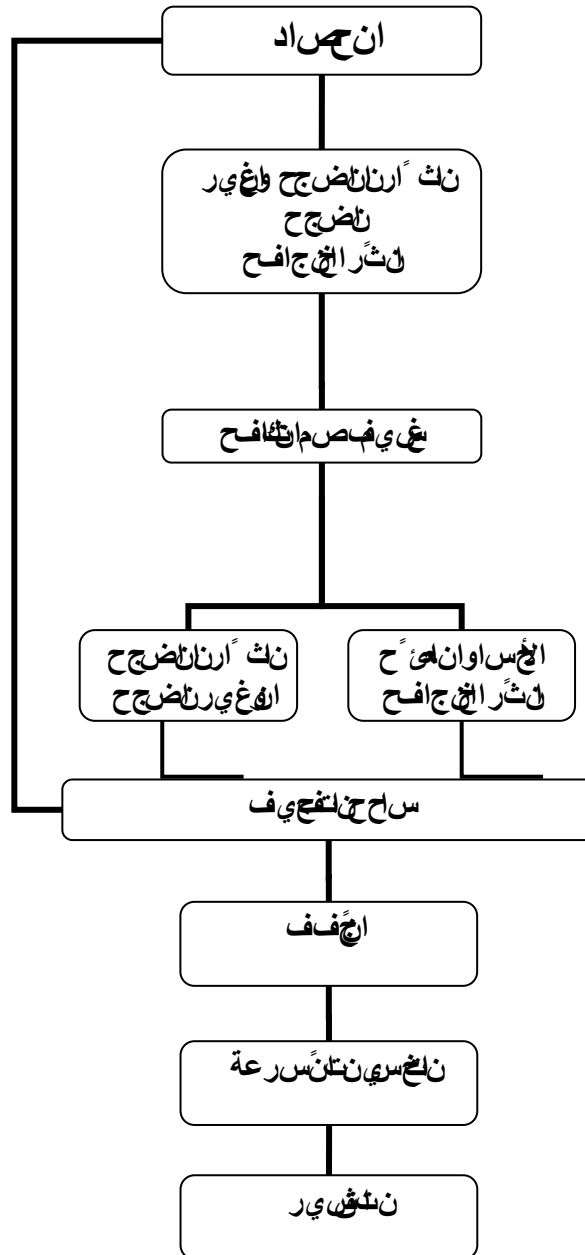
Codex standard (CAC /RCP 69- 2009)

Code of practice for the prevention and reduction of Ochratoxin A contamination in coffee .

Diagram illustrating the internal structure of a date fruit (Phoenix dactylifera) cross-section, showing the following components:

- Parchment** (الشفق حاتق ويقح)
- Epicarp** (انق شرج)
- pulp** (لهة)
- Bean** (انح شح)
- Silver skin** (لج ولفضي)
- Peduncle** (ناساق)

شك مرقى (2) عي بن نفع ي ف



شكوى 3) عي ح لطرطية

